

Inhaltsverzeichnis

1	Historische Entwicklung der Landschaftsplanung	9	2.1	Wachstum der Städte: Probleme und Chancen	32
1.1	Gartenkunst im gesellschaftlichen Wandel	10	2.2	Ökologische Stadtentwicklung: Anforderungen an Politik und Planung	36
1.1.1	Herrschaftliche Gärten und Bürgerparks	10	2.2.1	Politische Neubewertung	38
1.1.2	Volksparkbewegung	13	2.2.2	Verwaltung und Planungskultur	39
1.1.3	Gestaltungstendenzen nach der Volksparkbewegung	14	2.2.3	Umweltbeobachtung und Umsetzung ökologischer Erkenntnisse	40
1.2	Rolle der Freiraumentwicklung in der Stadtentwicklung	14	2.2.3.1	Optimierung des Energieeinsatzes	41
1.2.1	Mittelalterliche Stadtentwicklung und «Utopia»	16	2.2.3.2	Optimierung der Stoffumsätze	43
1.2.2	Stadtentwicklung des 18. Jahrhunderts und die Idealstadtentwürfe der «Utopisten»	16	2.2.3.3	Schutz natürlicher Ressourcen	45
1.2.3	Stadtentwicklung im Zeitalter der Industrialisierung, Gartenstadtbewegung und Grüngürtelkonzept	17	2.2.3.4	Erhalt und Förderung der Natur	45
1.2.4	Bedeutung und Konzepte der Freiraumentwicklung Anfang des 20. Jahrhunderts	19	2.2.3.5	Kleinräumige Strukturierung und reichhaltige Differenzierung	47
1.2.5	Städtebauliche Leitbilder nach dem Zweiten Weltkrieg	24	2.3	Probleme der ökologischen Stadtentwicklung	47
1.3	Entwicklung des Naturschutzes	25	2.3.1	Ökonomie	47
1.3.1	Entstehung und Eckdaten	26	2.3.2	Siedlungswachstum	50
1.3.2	Erweiterter Aufgabenbereich des modernen Naturschutzes	28	2.3.3	Verkehr und Mobilität	52
1.3.3	Tendenzen der 90er Jahre und Ausblick	31			
2	Landschaftsplanung und ökologische Stadtentwicklung	32	3	Umweltsituation: Charakteristik, Erfassung und Bewertung	56
			3.1	Flächennutzung	56
			3.1.1	Bedeutung und Funktion städtischer Freiräume	57
			3.2	Ökologische Charakteristik von Städten	58
			3.2.1	Veränderungen des Klimas	58
			3.2.2	Veränderungen des Bodens	67
			3.2.3	Veränderungen von Grund- und Oberflächenwasser	70

3.2.4	Veränderungen von Flora, Vegetation und Fauna . . .	74	4.4.2	Unterschutzstellungs- verfahren	198
3.2.5	Veränderungen des Landschaftsbildes	80	4.4.3	Pflegepläne und Monitoring	199
3.3	Erfassungs- und Bewertungsmethoden . . .	82	4.5	Exemplarische Strategien, Konzepte und Programme .	200
3.3.1	Klima	82	4.5.1	Internationale Bau- ausstellung Emscher Park .	204
3.3.1.1	Auswertung von Klima- daten	95	4.5.1.1	Anlaß und Ziel	204
3.3.2	Boden	103	4.5.1.2	Planungsverfahren	205
3.3.2.1	Bewertung von Böden . . .	106	4.5.2	Landschafts- und Artenschutzprogramm Berlin	207
3.3.3	Wasser	114	4.5.2.1	Anlaß und Ziel	207
3.3.3.1	Grundwasser	114	4.5.2.2	Planungsverfahren	208
3.3.3.2	Oberflächengewässer . . .	117	4.5.3	GrünGürtel Frankfurt . . .	210
3.3.4	Biotopkartierung	118	4.5.3.1	Anlaß und Ziel	210
3.3.4.1	Flora und Fauna	135	4.5.3.2	Planungsverfahren	211
3.3.4.2	Vegetation	141	4.5.4	Grünflächenrealisierungs- programm München	213
3.3.4.3	Bewertung von Biotop- kartierungen	143	4.5.4.1	Anlaß und Ziel	213
3.3.5	Landschaftsbild	144	4.5.4.2	Planungsverfahren	214
3.3.6	Freiraumansprüche für die Erholung	152	4.5.5	Nördlicher Stadteingang Magdeburg	216
3.4	Untersuchungs- und Planungskosten	155	4.5.5.1	Anlaß und Ziel	216
4	Instrumente und Strategie- n des Naturschutzes . .	157	4.5.5.2	Planungsverfahren	217
4.1	Bundesnaturschutzgesetz .	157	5	Umwelt- und landschafts- planerische Beiträge zur Stadtentwicklung	222
4.2	Landschaftsplanung	159	5.1	Umweltverträglichkeits- prüfung	222
4.2.1	Landschaftsplanung und Gesamtplanung	159	5.1.1	UVP-pflichtige Vorhaben .	225
4.2.2	Landschaftsplanung auf örtlicher Ebene	162	5.1.1.1	UVP im Raumordnungs- verfahren	226
4.2.2.1	Landesgesetzliche Regelungen	163	5.1.1.2	UVP in der Bauleit- planung	226
4.2.2.2	Rechtsverhältnis von Land- schafts- und Bauleit- planung	167	5.1.2	Organisatorische Durch- führung der UVP	226
4.2.2.3	Mindestanforderungen an die Landschaftsplanung . .	172	5.1.2.1	Scoping-Termin	227
4.3	Eingriffsregelung	181	5.1.2.2	Pflichten des Antrag- stellers	230
4.3.1	Eingriffsdefinition	185	5.1.2.3	Informationsgewinnung durch Gutachten	231
4.3.2	Rechtsfolgen	187	5.1.3	Methodische Erfassung und Bewertung der Schutz- güter	231
4.3.2.1	Vermeidungsgebot	187	5.1.4	Verhältnis der UVP zur Eingriffsregelung	233
4.3.2.2	Ausgleichspflicht	188	5.1.5	Anmerkungen zur UVP-Praxis	236
4.3.2.3	Zulässigkeit	189			
4.3.2.4	Ersatzpflicht	189			
4.3.3	Zuständigkeit und Verfahren	192			
4.3.4	Eingriffsbewertung	193			
4.4	Schutzgebiete	195			
4.4.1	Schutzgebietskategorien .	196			

5.2	Naturschutz und Landschaftsplanung im Verhältnis zum Baurecht	240	5.2.6.2	Außenbereich	269
5.2.1	Bauleitplanung	243	5.3	Naturschutz und Landschaftsplanung im Rahmen von Fachplanungen	270
5.2.1.1	Flächennutzungsplan (vorbereitende Bauleitplanung)	243	5.3.1	Planfeststellungsverfahren	270
5.2.1.2	Bebauungsplan (verbindliche Bauleitplanung)	244	5.3.2	Verkehrsplanungen des Bundes	272
5.2.2	Eingriffsregelung in der Bauleitplanung	251	5.3.2.1	Ökologische Anforderungen	273
5.2.2.1	Summarische Prüfung bei der Vorplanung	258	5.3.2.2	Verkehrswegeplanungsbeschleunigungs- und Planungsvereinfachungsgesetz	276
5.2.2.2	Bestandsaufnahme und Bewertung	258	5.4	Bürgerbeteiligung	277
5.2.2.3	Fachliche Prognosen der zu erwartenden Eingriffe	258	5.4.1	Umweltschutz und Bürgerrecht	277
5.2.2.4	Vermeidungsuntersuchungen	259	5.4.2	Bürgerbeteiligung in der Bauleitplanung	278
5.2.2.5	Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	259	5.4.2.1	Frühzeitige Bürgerbeteiligung	278
5.2.3	Vorhaben- und Erschließungsplan	261	5.4.2.2	Förmliche Bürgerbeteiligung	279
5.2.4	Städtebauliche Entwicklungsgebiete und -maßnahmen	262	5.4.3	Klagemöglichkeit für Bürger	281
5.2.5	Stadterneuerung und Sanierungsgebiete	264	5.5	Verbandsbeteiligung und Verbandsklage	283
5.2.6	Bauen im Innen- oder Außenbereich	266			
5.2.6.1	Innenbereich	266			
				Literatur	286
				Register	296
				Bildquellen	304